

ОТЗЫВ

научного руководителя, д.т.н, с.н.с. Бурлакова Игоря Андреевича
о диссертационной работе Во Фан Тхань Дата «Разработка и
исследование технологического процесса получения осесимметричных
изделий из составных заготовок алюминиевого сплава РС-356 и титана ВТ1-0
осадкой с кручением», представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности 2.5.7 - Технологии и машины
обработки давлением (технические науки)

В 2021 году Во Дат окончил ФГКВОУ ВО «Военный учебно-научный
центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени
профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» МО РФ г. Воронеж по
специальности 23.05.02 «Транспортные средства специального назначения» и
получил квалификацию инженер. В сентябре 2021 года Во Дат был направлен
в Московский политехнический университет по межгосударственному обмену
и зачислен в аспирантуру кафедры «Обработка материалов давлением и
аддитивные технологии» по направлению 15.06.01 «Машиностроение» по
специальности 2.5.7. - Технологии и машины обработки давлением
(технические науки).

Хорошее знание русского языка и неплохое английского языка в
сочетании с настойчивостью позволило диссертанту на основе изучения
отечественной и зарубежной литературы корректно сформулировать цель и
задачи исследования. Машиностроение требует создания новых материалов,
одним из которых является сплав RS-356. Чтобы полностью раскрыть его
возможности и определить рациональные режимы термомеханической
обработки необходимо было выполнить глубокие исследования, чему и была
посвящена работа соискателя.

Во Дат в процессе выполнения диссертационной работы глубоко изучил
свойства исследуемого материала, определил рациональные режимы его
обработки и сумел доказать, что стандартными методами обработки металлов
давлением возможно соединение заготовок из несвариваемых между собой
материалов – сплава RS-356 и технического титана ВТ1-0. В процессе работы
над диссертацией аспирант проявил способность решать нестандартные
вопросы, умение работать с технической литературой и владение навыками
конечно-элементного моделирования и статистической обработки

экспериментальных данных. Во Фан Тхань Дат успешно выполнил индивидуальный план работ и справился со всеми задачами, поставленными в диссертационной работе.

Работа выполнена грамотно и включает все элементы научного исследования. Работа апробирована на 5 конференциях и ее результаты изложены в 12 публикациях, в том числе в 7 статьях в рецензируемых изданиях из перечня ВАК, 1 статья в журнале, включенном в международные наукометрические базы Scopus/Web of Science. Учитывая высокий уровень выполненной работы и личность соискателя, считаю, что доложенная работа соответствует требованиям ВАК по специальности 2.5.7. - Технологии и машины обработки давлением (технические науки) и может быть рекомендована к защите на экспертном совете НИТУ «МИСИС».

Научный руководитель:

Доктор технических наук, старший научный сотрудник, профессор кафедры «Обработка материалов давлением и аддитивные технологии»

Московского политехнического университета

Бурлаков И.А.

Подпись Бурлакова И.А. заверяю:



20.05.2025